現場の意見を徹底的に取り入れた操作性

SAP-510
SERIES

業界初

デジタルアンプ搭載で高音質・高効率を実現しました

デジタルサウンドの安定したサイレン音を発生させ、様々なインテリジェント機能を搭載し、
消防自動車のもつ役割を最大限に発揮させます。
緊急時の高い操作性を追求し開発した、まさに理想の電子サイレンアンプです。
消費電流も約41%カットし（DC12Vタイプで8.5A→5.0A）省電力化も実現しました。

型式表示方法

	車種	電圧	付加機能1
SAP-510			
	F:消防車用	**B:**12V **C:**24V	**V** 再生専用音声合成あり **無記号** 再生専用音声合成なし

確実な操作性を実現！
新コントロールパネル

緊急時に求められる確実な操作性を追求し、デザインされたコントロールパネル。
操作スイッチの大型化や明るいカラーリングが操作性をより向上させます。

LED表示モニタを搭載！
操作時の視認性がアップ！

フロントのモニタに操作項目や数値が表示されます。モニタ表示により詳細な情報表示が可能になり、また操作時以外は表示が減光され目障りになりません。

SDカードスロット搭載！
簡単にメッセージ書換えが行えます。

SDカード（別売）を使用し、音声合成メッセージの書き換えができます。用途に合わせてより的確なメッセージを使用する事ができます。本体に5種類の標準メッセージが書き込まれており、追加で合計最大20メッセージ/256秒までメッセージを書き込む事ができます。

※初期状態では標準メッセージはロックされています。
ロックを解除しメッセージ変更もできますが、本体から削除したデータは復旧できませんので予めご注意ください。（本体からSDカードへのデータ書き出し機能はありません）

■ 本体標準メッセージ　※標準メッセージはすべて女性の声です

1CH 「緊急自動車が通ります。道をあけてください。」
2CH 「緊急車両が出動します。注意してください。」
3CH 「バックします。ご注意ください。」
4CH 「右に曲がります。ご注意ください。」
5CH 「左に曲がります。ご注意ください。」

取り外し簡単でメンテナンスも楽々！

本体を車両から取り外す場合、前面のネジを2本外すだけでダッシュボードを開ける事なく脱着が可能です。
緊急車両用品として万一の際に手早く対応ができ、安心してご使用いいただけます。

消防車両用電子サイレンアンプ

SAP-510FB(C)V

出力W 50W　音声合成 あり　MP3対応　再生専用　マイク付　音色 ウ～ウ～・カンカン

付属マイク

型　式	電源電圧	消費電流	出力	出　力 インピーダンス	入力感度入力インピーダンス	質 量	価格（税抜き）
SAP-510FBV	DC13.2V	5A	50W	8Ω,16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω)　マイク入力2 -36dBV(2kΩ) 補助入力 -22dBV(10KΩ)　無線入力 8Ω1W	1.4kg	152,200円
SAP-510FCV	DC26.4V	3A	50W	8Ω,16Ω		1.4kg	152,200円

■機能図

①ジョグダイヤル
各種ボリューム調整の他に、フェードイン・フェードアウト、ハーモニックサイレンなどの各種設定が行えます。

②モニタ
ボリュームや再生中の音声合成チャンネルを表示します。

③音声再生スイッチ
ジョグダイヤルで設定したチャンネルの音声メッセージを再生します。

④警光灯スイッチ
一度押すと起動、もう一度押すと停止します。長押しすると、内側の警光灯が点滅します。球切れ検知機能対応。

⑤サイレン吹鳴スイッチ
一度押すとサイレン吹鳴、もう一度押すと停止。警鐘も連動します。

⑥テストスイッチ
減音状態でのサイレン吹鳴テストが可能。このとき、警光灯も作動します。

⑦脱着ネジ
ダッシュボードの分解などすることなく、左右の脱着ネジをはずすだけで、前面からサイレンアンプの脱着ができます。

⑧電源インジケータ

⑨電源スイッチ

⑩マイク入力
マイク放送時、サイレン音が自動的に減音し、音声を明瞭に拡声します。

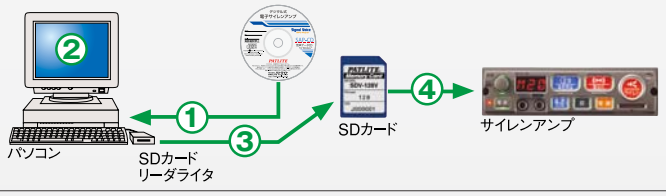
⑪音声入/切スイッチ
音声再生スイッチによる音声再生を任意に入/切します。

⑫弱スイッチ
サイレン・警鐘の音量を小さくします。

⑬警鐘スイッチ
一度押すと起動、もう一度押すと停止します。サイレン吹鳴スイッチがオンの時は、警鐘のみ停止します。

⑭SDカードスロット
SDカードを使用して音声合成メッセージの書き換えがおこなえます。

■メッセージの追加、変更手順

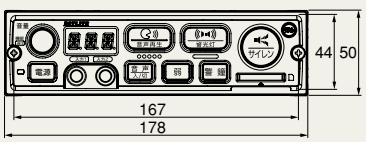


① SAP-CD（別売）などから、MP3形式のメッセージデータをパソコンに転送
② パソコンでメッセージNo.を含んだ指定のファイル名にファイル名を変更
③ SDカードリーダライタなどでデータをSDカードに転送
④ SDカードをサイレンアンプにセットしてメッセージデータを転送

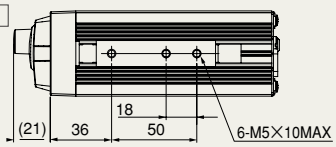
※上記は、操作の概略です。詳細については、取扱説明書をご覧ください。サイレンアンプへのデータ書き換え作業には、サイレンアンプとは別に、SDカード及びSDカードに指定されたファイル名でデータを書き込む為の装置（パソコンとSDカードリーダライタなど）、MP3形式のメッセージデータファイルなどが必要です。

■外観図

正面図



側面図



■付属品

・マイク（SDM-04）
・SAP-510シリーズ専用ハーネス
・1DINスペース用専用取付け金具

寸法は全てミリメートル表示です。

SAP-510FB(C)

出力W 50W　マイク付　音色 ウ～ウ～・カンカン

付属マイク

型　式	電源電圧	消費電流	出力	出　力 インピーダンス	入力感度入力インピーダンス	質 量	価格（税抜き）
SAP-510FB	DC13.2V	5A	50W	8Ω,16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω)　マイク入力2 -36dBV(2kΩ) 補助入力 -22dBV(10KΩ)　無線入力 8Ω1W	1.4kg	102,700円
SAP-510FC	DC26.4V	3A	50W	8Ω,16Ω		1.4kg	102,700円

■機能図

①ジョグダイヤル
各種ボリューム調整の他に、フェードイン・フェードアウト、ハーモニックサイレンなどの各種設定が行えます。

②モニタ
ボリュームや再生中の音声合成チャンネルを表示します。

③手動スイッチ
スイッチを押している間だけ、サイレンが起動します。

④警光灯スイッチ
一度押すと起動、もう一度押すと停止します。長押しすると、内側の警光灯が点滅します。球切れ検知機能対応。

⑤サイレン吹鳴スイッチ
一度押すとサイレン吹鳴、もう一度押すと停止。警鐘も連動します。

⑥テストスイッチ
減音状態でのサイレン吹鳴テストが可能。このとき、警光灯も作動します。

⑦脱着ネジ
ダッシュボードの分解などすることなく、左右の脱着ネジをはずすだけで、前面からサイレンアンプの脱着ができます。

⑧電源インジケータ

⑨電源スイッチ

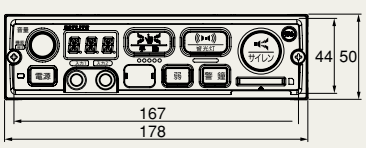
⑩マイク入力
マイク放送時、サイレン音が自動的に減音し、音声を明瞭に拡声します。

⑪弱スイッチ
サイレン・警鐘の音量を小さくします。

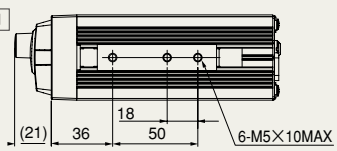
⑫警鐘スイッチ
一度押すと起動、もう一度押すと停止します。サイレン吹鳴スイッチがオンの時は、警鐘のみ停止します。

■外観図

正面図



側面図



■付属品

・マイク（SDM-04）
・SAP-510シリーズ専用ハーネス
・1DINスペース用専用取付け金具

寸法は全てミリメートル表示です。

SAP-500 SERIES

デジタル方式の安定した音色で様々なニーズに合わせたラインアップの電子サイレンアンプです。

緊急時の確実な操作性と現場で役立つ様々なインテリジェント機能を搭載しています。

DIN規格サイズ

再生専用　再生専モデルで4チャンネルの音声メッセージを内蔵し、合計最長16秒間まで登録が可能です。

■サイレン・警光灯の作動をワンタッチで操作

ワンタッチでサイレン吹鳴と警光灯の作動を同時に行うことができます。

■住宅地などで効果的なハーモニックサイレン仕様

救急車のサイレンをスイッチ一つで柔らかい音色に切替えできます。住宅地などの走行時に安全性を損なわず、できる限り騒音を抑えることができます。（オプション）

型式表示方法

	車種	電圧	付加機能1	付加機能2	付加機能3
SAP-500※	F:消防車用 R:救急車用	B:12V C:24V	V 再生専用音声合成あり 無記号 再生専用音声合成なし	K:Kタイプ 回転/点滅切替機能あり Z:Zタイプ 回転/点滅切替機能なし	V 録音再生音声合成あり 無記号 録音再生音声合成なし

※ 製品型式の前に『&』が付く場合がございますが、環境対応（鉛フリー）したという目印ですのでご了承ください。

消防車両用電子サイレンアンプ

Kタイプ（回転/点滅切換機能付き）

K type　SAP-300FBK　出力W 30W　回転・点滅機能 対応　マイク別売　音色 ウ～ウ～・カンカン

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-300FBK	DC13.2V	5.5A	30W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	78,800円

Zタイプ（回転/点滅切換機能なし）

Z type　SAP-300FBZ　出力W 30W　マイク別売　音色 ウ～ウ～・カンカン

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-300FBZ	DC13.2V	5.5A	30W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	78,800円

Kタイプ（回転/点滅切換機能付き）

K type □ SAP-500FB(C)VK

出力W 50W | 回転・点滅機能 対応 | 音声合成 あり | 再生専用 | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～・カンカン

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500FBVK	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	122,000円
SAP-500FCVK	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	128,000円

Kタイプ（回転/点滅切換機能付き）

K type □ SAP-500FB(C)K

出力W 50W | 回転・点滅機能 対応 | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～・カンカン

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500FBK	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	85,800円
SAP-500FCK	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	91,800円

Zタイプ（回転/点滅切換機能なし）

Z type □ SAP-500FB(C)VZ

出力W 50W | 音声合成 あり | 再生専用 | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～・カンカン

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500FBVZ	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	122,000円
SAP-500FCVZ	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	128,000円

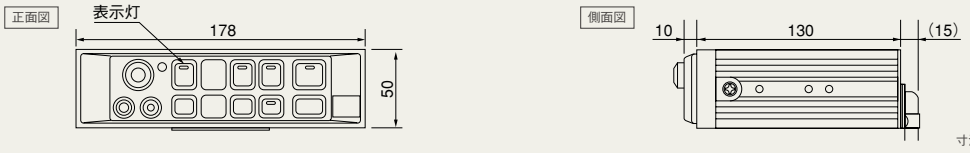
Zタイプ（回転/点滅切換機能なし）

Z type □ SAP-500FB(C)Z

出力W 50W | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～・カンカン

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500FBZ	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	85,800円
SAP-500FCZ	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	91,800円

■共通外観図



寸法は全てミリメートル表示です。

救急車両用電子サイレンアンプ

Kタイプ（回転/点減切換機能付き）

K type ■ SAP-500RB(C)VK　出力W 50W　回転・点滅機能 対応　音声合成 あり　再生専用　マイク別売　音色 ピ～ポ～・ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500RBVK	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	92,800円
SAP-500RCVK	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	98,800円

Kタイプ（回転/点減切換機能付き）

K type ■ SAP-500RB(C)K　出力W 50W　回転・点滅機能 対応　マイク別売　音色 ピ～ポ～・ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500RBK	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	77,800円
SAP-500RCK	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	83,800円

Zタイプ（回転/点減切換機能なし）

Z type ■ SAP-500RB(C)VZ　出力W 50W　音声合成 あり　再生専用　マイク別売　音色 ピ～ポ～・ウ～ウ～

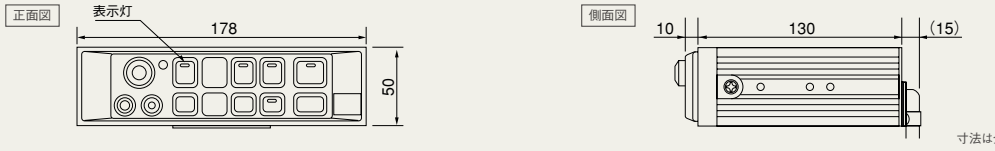
型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500RBVZ	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	92,800円
SAP-500RCVZ	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	98,800円

Zタイプ（回転/点減切換機能なし）

Z type ■ SAP-500RB(C)Z　出力W 50W　マイク別売　音色 ピ～ポ～・ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500RBZ	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	77,800円
SAP-500RCZ	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力1 -42dBV(600Ω) マイク入力2 -36dBV(2KΩ) テープ入力 -22dBV(10KΩ) 無線入力 8Ω1W	1.76kg	83,800円

■共通外観図



寸法は全てミリメートル表示です。

緊急車両/ドクターカー用電子サイレンアンプ

K type ■ SAP-500B(C)VK

Kタイプ（回転/点滅切換機能付き）

出力W 50W | 回転・点滅機能 対応 | 音声合成 あり | 再生専用 | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500BVK	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	106,000円
SAP-500CVK	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	112,000円

K type ■ SAP-500B(C)K

Kタイプ（回転/点滅切換機能付き）

出力W 50W | 回転・点滅機能 対応 | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500BK	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	69,800円
SAP-500CK	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	75,800円

Z type ■ SAP-500B(C)VZ

Zタイプ（回転/点滅切換機能なし）

出力W 50W | 音声合成 あり | 再生専用 | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500BVZ	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	106,000円
SAP-500CVZ	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	112,000円

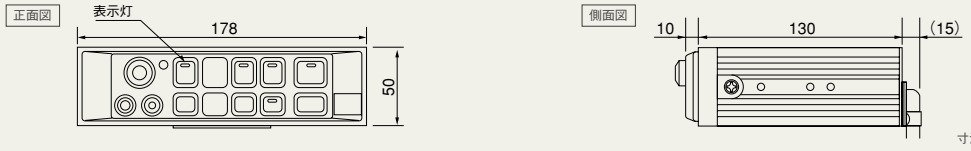
Z type ■ SAP-500B(C)Z

Zタイプ（回転/点滅切換機能なし）

出力W 50W | マイク別売 | 音色 ウ～ウ～

型式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度 入力インピーダンス	質量	価格（税抜き）
SAP-500BZ	DC13.2V	8.5A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	69,800円
SAP-500CZ	DC26.4V	5.0A	50W	8Ω 16Ω	マイク入力 -42dBV(600Ω) テープ入力 -10dBV(10KΩ)	1.76kg	75,800円

■共通外観図



寸法は全てミリメートル表示です。

海外車両用電子サイレンアンプ

SAP-100WB

出力W 100W　マイク付

音色 6音内蔵

付属品
無指向性マイク

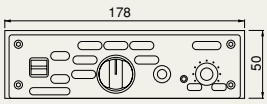
- ●音はロータリースイッチで選択する4種類と、手動で操作するサイレン、ホーンの2種類があります。
- ●高性能無指向性マイクを付属しています。
- ●バックライトが付いているので、作動状況が一目で分かります。
- ●Wail,Yelp,Hi-Lo,Yeowの4音とAir Horn,Sirenの2音を発生できます。

型　式	電源電圧	消費電流	出力	出力インピーダンス	入力感度入力インピーダンス	質 量
SAP-100WB	DC14V	10.0A	100W	11Ω	マイク入力-42dBV(600Ω)　Radio無線入力　入力レベル 8Ω1W	1.95kg（マイク含む）

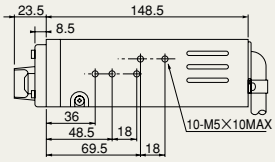
※専用スピーカ・・・・SPS-100N　専用ドライバユニット・・・・DU100N

■外観図

正面図



側面図



寸法は全てミリメートル表示です。

カセットプレーヤー

CA

再生専用

- ●オートリバース対応のカセットプレイヤーです。
- ●広報用途等にご使用いただけます。
- ●DIN規格に対応。

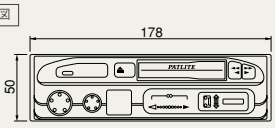
※サイレンアンプの補助入力に接続してご使用ください。

型　式	電源電圧	消費電流	出力（出力インピーダンス）	周波数特性	S/N比	質 量	価格（税抜き）
CA-51A	DC12～24V（使用電圧10～32V）	200mA以下	-10dB±5dB（10kΩ）	40Hz～12KHz	50dB	1.1kg	35,800円

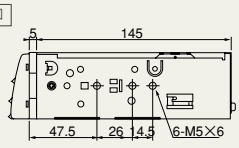
※エンドレステープご使用の場合、オートリバース対応タイプをご利用ください。

■外観図

正面図



側面図



寸法は全てミリメートル表示です。

録音再生型音声合成装置

SAV

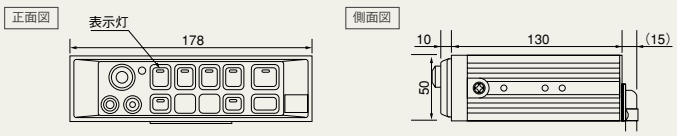
出力W 30W　録音 再生　マイク別売

●最長120秒のメッセージの録音／再生ができます。(120秒×1、60秒×2、30秒×4など分割録音ができます。)
●瞬時に頭出しができ、スムーズな連続再生が可能です。
●別売マイクにより拡声もできます。
●操作ボタンは大型フェザータッチスイッチを採用。
●操作音(ピッ)とともに確実な操作性を実現しました。
●8Ω、16Ωの2種類のインピーダンス出力があります。
●コンパクトボディで、車載だけでなく既存の放送設備など様々な場所に設置できます。
●バッテリー交換の際にもメッセージ内容が消えません。

型　式	電源電圧	消費電流	出力	テープ入力	マイク入力	価格（税抜き）
SAV-03B	DC12V	5A以下(定格出力時)	30W(8Ω 16Ω 出力)	-22dBV(10KΩ)	-42dBV(600Ω)	79,800円

●録音時間及びメッセージ数：最大120秒（120秒×1メッセージまたは28秒×4メッセージ）
●録音マイク入力：-60dBV

■外観図



寸法は全てミリメートル表示です。

■オプション

高性能ノイズキャンセリングマイク

付属品 マイクハンガー

型　式	外形寸法	価格（税抜き）
SDM-04 SDM-07	幅45×高さ120×奥行き40mm	4,200円

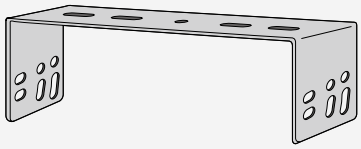
※SDM-07はトークスイッチをロックできます。

フレキシブルマイクユニット

型　式	電源電圧	価格（税抜き）
FMU-12	DC12～24V	31,500円

※マイク先端から金具先端までの全長572mm、マイク直径φ20
※コード長約4.5m

アンプ取付けアングル



型　式	アングルサイズ	価格（税抜き）
SAPK-001	幅180×高さ59×奥行き43mm	2,000円

マイク延長コード

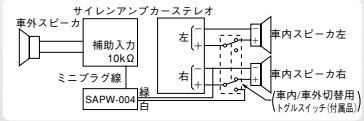
型　式	価格（税抜き）
SAPW-001	4,500円

※コード長約10m（SDM-07、SDM-04用）

中継ボックス

自動車に標準装備されているカーステレオなどとサイレンアンプの間に接続して、カーステレオのスピーカ出力を車外で拡声することができます。

※CA-51カセットプレーヤーをご使用の時は中継ボックスは不要です。



型　式	価格（税抜き）
SAPW-004	9,800円